CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

CVM-MINI-ITF-BACnet-C2, Analitzador de xarxes trifàsic, carril DIN

Code: M520F1. **(CONSULTAR DISPONIBILIDAD)**

> Protocol: BACnet
> Entrada aïllada: Si
> Comunicacions: RS-485
> Sortida Transistor: 2
> Corrent d'entrada: .../5 A | .../1 A
> Fixació: Carril DIN

Descripció

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques (equilibrades i desequilibrades) per a muntatge en carril DIN, de molt reduïda grandària, amb mesures en 4 quadrants.

Altres característiques són:

- Medició de corrent .../5 o .../1 A o .../250 mA o .../333 mV
- Format carril DIN de tan sols 3 mòduls
- Muntatge en panell 72 x 72 mm amb frontal adaptador
- Comunicació RS-485 (Modbus/RTU) segons model
- Disposa de dues sortides de transistor (programables)
- Amb tecnologia ITF: protecció d'aïllament galvànica, segons tipus
- Selecció de paràmetres a visualitzar
- Selecció de pàgina per defecte
- Alimentació universal (opcional)
- Precintable

Aplicació

- Aplicació de control en quadres de distribució i escomeses de baixa i mitjana tensió on sigui necessari posar un analitzador al carril DIN per problemes d'espai.
- Control d'alarmes. Valor màxim, mínim i retard programable.
- Control de l'energia activa o reactiva mitjançant sortida d'impulsos.
- Captura de dades instantànies, màximes i mínimes dels paràmetres elèctrics mesurats.

CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	3 VA
Freqüència	50...60 Hz
Tensió nominal	230 Vc.a.(-15...+10%)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	53 x 85 x 85 (mm)
Envoltant	Self-extinguishing V0 plastic
Fixació	DIN rail 46227

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar)
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura de treball	-10...+50 °C

Normes

Certificacions	UL, VDE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
Normes	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	In/5A , In/1 A
Marge mesura corrent de la fase	0,2%...120% (ITF)
Sobrecàrrega permanent	1.2 In
Consum màxim en entrada de corrent	0,9 VA

Circuit de mesura de tensió

Marge de mesura de freqüència	45 ... 65 Hz
Tensió nominal	300V Ph-N, 520V Ph-Ph
Consum màxim en entrada de tensió	0,7 VA

Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	100 ms
Quantitat	2
Tipus	NPN

CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Freqüència màxima	5 imp / s
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	24 Vdc

Pes net (kg)

	0,2

Precisió de mesures

Captadors de mesura de corrent	Indirect measurement with external transformers
Captadors de mesura de tensió	Direct voltage or indirect voltage with transformer
Mesura del factor de potència	0,5...1
Mesura de tensió de fase	0.5% ± 1 digit

CVM-MINI-MC units require efficient MC series transformers, which are not included in the price. CVM-MINI-xx-ETH units are only available with a 230 Vac power supply

CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Dimensions